

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, akhirnya dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

Pada grafik mobilitas terhadap temperatur untuk jenis:

1. Hamburan impuritas terionisasi: mobilitas mengalami kenaikan secara linier seiring dengan naiknya temperatur.
2. Hamburan impuritas netral: mobilitas tetap konstan seiring dengan naiknya temperatur.
3. Hamburan potensial deformasi: mobilitas terus menurun secara eksponensial seiring dengan naiknya temperatur.
4. Hamburan potensial piezoelektrik: mobilitas terus menurun secara logaritmik seiring dengan naiknya temperatur.
5. Hamburan polar: mobilitas terus menurun secara polinomial seiring dengan naiknya temperatur.
6. Gabungan berbagai jenis hamburan ternyata grafik yang muncul adalah grafik seperti pada hamburan potensial piezoelektrik, yaitu mobilitas terus menurun secara logaritmik seiring dengan naiknya temperatur .

5.2 SARAN

Untuk menguji benar atau tidaknya hasil dari perhitungan mobilitas ini harus dilakukan penelitian sehingga hasil penelitian dan hasil eksperimen dapat dibandingkan.

